

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

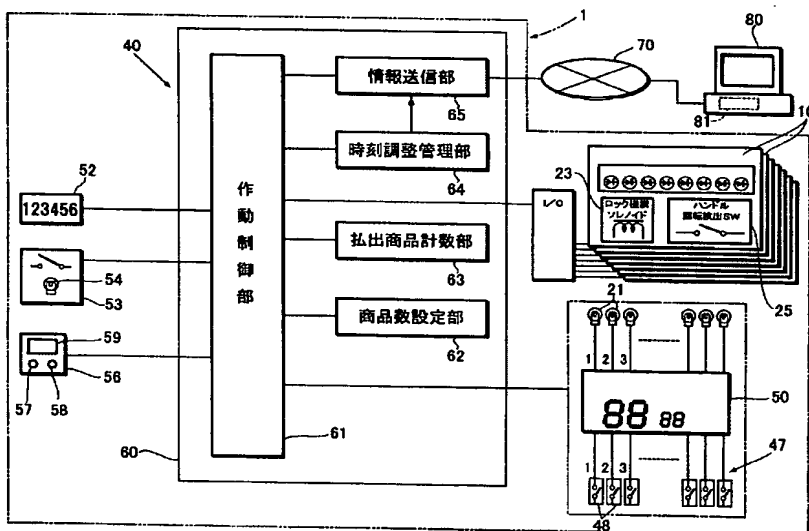
(10) 国際公開番号  
WO 2005/022472 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G07F 9/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サミー株式会社 (SAMMY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1708436 東京都豊島区東池袋二丁目 2 3 番 2 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011171 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉崎 渉 (YOSHIZAKI, Wataru) [JP/JP]; 〒1708436 東京都豊島区東池袋二丁目 2 3 番 2 号 サミー株式会社内 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 4 日 (04.08.2004) (74) 代理人: 小橋 信淳, 外 (KOBASHI, Nobukiyo et al.); 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南 1 丁目 6 番 1 0 号 恵比寿 MF ビル 1 4 号館 4 階 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-306011 2003 年 8 月 29 日 (29.08.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: PRODUCT SAIL MANAGEMENT SYSTEM AND PRODUCT SAIL MANAGEMENT METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 商品販売管理システム及びその商品販売管理方法



61... OPERATION CONTROL PART  
65... INFORMATION TRANSMITTING PART  
64... TIME ADJUSTMENT MANAGING PART  
63... DELIVERED-PRODUCT COUNTING PART  
62... PRODUCT NUMBER SETTING PART  
23... LOCK MECHANISM SOLENOID  
25... HANDLE ROTATION DETECTING SWITCH

(57) Abstract: A product sail management system comprises a plurality of product vending machines (1) each having an accommodating part capable of accommodating a plurality of products; and a vending machine management apparatus (80) connected to the product vending machines (1) via a communication line. The product vending machines (1) each comprises a time adjustment managing part (64) for making the managed time coincident with the time information managed by the vending machine management apparatus (80); delivered-product counting part (63) for counting products delivered from the accommodating part; a product number setting part (62) for setting the number of products that can be accommodated by the accommodating part; and an information transmitting part (65) for transmitting, to the vending machine management apparatus (80), both replenishment request information for requesting for product replenishment and the time as managed by the product vending machine (1) when the number

of stocks as calculated from the set number and the count number of the delivered-product counting part (63) becomes less than a predetermined value. The vending machine management apparatus (80) and the product vending machines (1) make their managed times coincident with each other. This allows accurate information of product sales to be collected without wasting business chances of selling products.

(57) 要約: 商品販売管理システムは、複数の商品を収容可能な収容部を備えた複数の商品販売機 1 とこれらと通信回線を介して接続された販売機管理装置 80 とを有する。商品販売機 1 は、管理する時刻を販売機管理装置 80 が管理する時刻情報に一致させる時刻調整管理部 64 と、収容部から払い出された商品を計数する払出商品計数部 63 と、収容部に商品を収

[続葉有]

WO 2005/022472 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

容可能な数を設定する商品数設定部62と、この設定値と払出商品計数部63の計数値から算出される商品の在庫数が所定値以下になると商品補充を要求する補充要求情報及び商品販売機1が管理する時刻を販売機管理装置80に送信する情報送信部65とを有する。販売機管理装置80と商品販売機1とは互いに管理する時刻を一致させる。これにより、商品の販売可能なビジネスチャンスが無駄にせず、商品の正確な売れ行き情報を収集可能にする。